

STONEHOUSE SMART

# MULTIHUBB

Zigbee, Bluetooth och WiFi

Modell MHUB-C



## SVENSK BRUKSANVISNING

### Viktigt

Spara bruksanvisningen för framtida användning. Läs säkerhetsinformationen innan produkten ansluts.

# 1. Om produkten

Multihubben fungerar som en brygga mellan kompatibla Zigbee- och Bluetooth-enheter, Stonehouse Smart-appen och hemmets 2,4 GHz WiFi-nätverk.



- Ansluter kompatibla Zigbee- och Bluetooth Mesh-enheter till Stonehouse Smart.
- Gör det möjligt att visa, styra och automatisera anslutna enheter i appen.
- Stöd för upp till 128 underenheter enligt tillverkarens specifikation.
- Strömförsörjs med 5 V DC via USB-C.
- Angiven räckvidd upp till 30 meter under gynnsamma förhållanden.

## Produktens delar

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Knapp på ovansidan</b> | Används för parkoppling eller återställning. |
| <b>Indikatorlampor</b>    | Visar anslutnings- och parkopplingsstatus.   |
| <b>USB-C-port</b>         | Anslutning för 5 V DC strömförsörjning.      |
| <b>Undersida</b>          | Placera hubben på en torr och stabil yta.    |

## Förpackningens innehåll

- 1 x Stonehouse Smart Multihubb MHUB-C
- 1 x USB-strömkabel
- 1 x bruksanvisning

### Strömförsörjning

En USB-nätadapter med 5 V DC och minst 1 A krävs. Nätadapter ingår endast om detta uttryckligen anges för den köpta produkten.

## 2. Installation och anslutning

Följ stegen i ordning. Menynamn i appen kan ändras något mellan olika appversioner.

**1****Placera hubben**

Placera hubben inomhus, centralt i bostaden och så fritt som möjligt. Undvik metallskåp, fuktiga utrymmen och placering direkt intill en WiFi-router.

**2****Anslut strömmen**

Anslut USB-C-kabeln till hubben och till en 5 V USB-nätadapter. Indikatorlampan tänds eller börjar blinka.

**3****Förbered telefonen**

Anslut telefonen till ett 2,4 GHz WiFi-nätverk. Aktivera Bluetooth samt platsbehörighet om appen begär detta.

**4****Öppna Stonehouse Smart**

Logga in eller skapa ett konto. Tryck på plusknappen för att lägga till en ny enhet.

**5****Aktivera parkopplingsläge**

Håll knappen på hubben intryckt i cirka 5 sekunder tills WiFi-indikatorn blinkar. Släpp knappen när indikatorn visar att hubben är redo för anslutning.

**6****Lägg till gatewayen**

Välj Gateway Control eller motsvarande kategori och därefter Multi-mode Gateway, Zigbee & Bluetooth. Ange lösenordet till ditt 2,4 GHz WiFi och slutför installationen.

**WiFi**

Produkten stöder endast 2,4 GHz WiFi. Om routern använder samma namn för 2,4 och 5 GHz kan tillfällig avstängning av 5 GHz under installationen underlätta.

### 3. Lägg till Zigbee- och Bluetooth-enheter

När hubben är online kan kompatibla underenheter läggas till och användas i Stonehouse Smart.

**1****Öppna hubben i appen**

Gå till Stonehouse Smart och öppna den installerade multihubben.

**2****Starta sökning**

Välj Lägg till underenhet, Add sub-device eller motsvarande funktion.

**3****Sätt enheten i parkopplingsläge**

Följ instruktionen för den produkt som ska anslutas. Vanligtvis hålls enhetens knapp intryckt tills dess indikator blinkar.

**4****Vänta på identifiering**

När enheten hittas visas den i appen. Namnge enheten och välj vilket rum den är placerad i.

**5****Kontrollera funktionen**

Prova att läsa status eller styra enheten i appen innan installationen avslutas.

#### Smarta automationer

- En temperaturgivare kan styra en kompatibel radiatorventil.
- En rörelsesensor kan tända en ansluten lampa eller väggbrytare.
- En dörsensor kan starta en scen eller skicka en avisering.
- Vissa automationer mellan enheter som är anslutna till hubben kan fortsätta fungera lokalt vid tillfälligt internetavbrott. Funktionen beror på enheterna och den skapade automationen.

#### Kompatibilitet

Alla Zigbee- eller Bluetooth-produkter är inte automatiskt kompatibla. Produkten måste kunna läggas till i Stonehouse Smart och stödjas av denna gateway.

## 4. Indikatorer och återställning

Indikatorernas exakta blinkmönster kan skilja något mellan olika produktversioner.



| Indikator        | Status       | Betydelse                                                        |
|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| WiFi             | Blinkar      | Redo att anslutas eller söker efter nätverk.                     |
| WiFi             | Fast sken    | Hubben är ansluten till WiFi och online.                         |
| Bluetooth/Zigbee | Blinkar      | Parkoppling eller sökning efter underenheter pågår.              |
| Bluetooth/Zigbee | Fast sken    | Funktionen är aktiverad eller en anslutning har upprättats.      |
| Indikator släckt | Ingen signal | Ingen ström, funktionen är inaktiv eller indikatorn är avstängd. |

### Återställning

Håll knappen intryckt i cirka 5 till 10 sekunder tills indikatorn börjar blinka. Hubben återgår då till parkopplingsläge. Efter en fullständig återställning kan WiFi-anslutningen och anslutna underenheter behöva läggas till på nytt.

### Felsökning

| Problem                  | Kontrollera detta                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hubben hittas inte       | Kontrollera 2,4 GHz WiFi, Bluetooth, appbehörigheter och att indikatorn blinkar.    |
| Anslutningen misslyckas  | Kontrollera WiFi-lösenordet och flytta hubben närmare routern under installationen. |
| Underenheten hittas inte | Återställ underenheten, placera den nära hubben och starta sökningen igen.          |
| Enheten är offline       | Kontrollera strömmen till hubben, internetanslutningen och avståndet till enheten.  |
| Instabil anslutning      | Flytta hubben bort från metall, betongväggar och annan trådlös utrustning.          |

## 5. Tekniska specifikationer

Specifikationerna nedan är baserade på tillverkarens dokumentation för modell MHUB-C.



|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Modell                      | MHUB-C                                     |
| Produkttyp                  | Trådlös smart gateway / multihubb          |
| Trådlösa protokoll          | WiFi 2,4 GHz, Zigbee, Bluetooth LE Mesh    |
| Frekvensband                | 2,400-2,4835 GHz                           |
| Maximal sändningseffekt     | Under +19 dBm                              |
| Strömförsörjning            | 5 V DC, 1 A                                |
| Strömanslutning             | USB-C                                      |
| Arbetstemperatur            | -10 °C till +45 °C                         |
| Luftfuktighet               | 5-90 % RH, ej kondenserande                |
| Maximalt antal underenheter | Upp till 128                               |
| Angiven räckvidd            | Upp till 30 m under gynnsamma förhållanden |
| Mått                        | 66 x 66 x 12,2 mm                          |
| Material                    | ABS-plast                                  |
| Färg                        | Vit                                        |
| App                         | Stonehouse Smart                           |
| Övrig appkompatibilitet     | Tuya Smart och Smart Life                  |

### Säkerhetsinformation

- Produkten är avsedd för användning inomhus i torra miljöer.
- Skydda produkten mot vatten, regn, snö, hög luftfuktighet och kondens.
- Placera inte produkten nära öppen låga, explosiva gaser eller starkt frätande ämnen.
- Demontera, modifiera eller reparera inte produkten själv.
- Använd endast lämplig 5 V DC strömförsörjning.
- Koppla från strömmen om produkten blir onormalt varm, luktar bränt eller uppvisar synliga skador.
- Rengör med en torr och mjuk trasa. Använd inte lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.
- Elektronisk utrustning ska lämnas till godkänd återvinning och inte kastas i hushållsavfallet.

#### Information

Stonehouse Smart är en Tuya-baserad app. Appens utseende, menynamn och funktioner kan ändras genom uppdateringar.